গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

কৃষি মন্ত্রণালয়

…….. শাখা/অধিশাখা

www.moa.gov.bd

|  |  |
| --- | --- |
| স্মারক- তারিখ:  | .১৪৩০  |
| .২০২৩ |

**বিষয় : বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি ২০২৩-২৪ এর [১.৩.১] সূচকের আওতায় উদ্ভিদ কোয়ারেন্টাইন স্টেশনসমূহের কার্যক্রম পরিদর্শন সংক্রান্ত প্রতিবেদন প্রেরণ।**

সূত্র:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী | t |  |
| 2. | পরিদর্শনকৃত উদ্ভিদ কোয়ারেন্টাইন স্টেশনের নাম | t |  |
| 3. | পরিদর্শনের তারিখ | t |  |
| ৪.  | পরিদর্শনকালে উপস্থিত ডিএই প্রতিনিধির নাম ও মোবাইল নম্বর | t |  |
| ৫. | রেজিস্টার পরীক্ষাকরণ  | t | পরীক্ষিত রেজিষ্টারসমূহ: |
| ৬. | সংশ্লিষ্ট রেজিস্টার সংরক্ষণপূর্বক হালনাগাদ আছে কি না? | t | হ্যাঁ/না (প্রযোজ্য স্থানে টিক চিহ্ন দিন) |
| ৭. | রেজিস্টারে সকল তথ্য যথাযথভাবে লিপিবদ্ধ আছে কি? | t | হ্যাঁ/না (প্রযোজ্য স্থানে টিক চিহ্ন দিন) |
| ৮. | জনবল সংক্রান্ত তথ্য | t | সংযোজনী-১ |
| ৯. | ল্যাবরেটরির যন্ত্রপাতি সংক্রান্ত তথ্য  | t | সংযোজনী-২ |
| ১০. | চলতি অর্থবছরে প্রধান প্রধান আমদানিকৃত পণ্য সংক্রান্ত তথ্য  | t | সংযোজনী-৩ |
| ১১. | চলতি অর্থবছরে প্রধান প্রধান রপ্তানিকৃত পণ্য সংক্রান্ত তথ্য  | t | সংযোজনী-৪ |
| ১২. | প্রতিমাসে ইস্যুকৃত PC(phytosanitary Certificate) সংখ্যা | t |  |
| ১৩. | প্রতিমাসে ইস্যুকৃত IP(Import Permit) সংখ্যা | t |  |
| ১৪. | প্রতিমাসে ইস্যুকৃত RO সংখ্যা | t |  |
| ১৫. | প্রধান প্রধান রপ্তানিকৃত দেশ সংক্রান্ত তথ্য | t | সংযোজনী-৫ |
| ১৬. | Phytosanitary Interception/ Non Compliance এর বিবরণঃ | t | সংযোজনী-৬ |
| ১৭. | ল্যাবটেস্টের জন্য sample collection বিষয়ক তথ্যঃ | t | সংযোজনী-৭ |
| ১৮. | Traceability সংরক্ষণ সংক্রান্ত তথ্যঃ | t | সংযোজনী-৮ |
| ১৯. | পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার সুপারিশ (পয়েন্ট আকারে উল্লেখ করতে হবে)  | t |  |

সংযুক্ত: পরিদর্শন সংক্রান্ত কার্যক্রম এর ছবি।

 **পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার স্বাক্ষর**

 **নাম ও পদবী**

অতিরিক্ত সচিব (প্রশাসন)

কৃষি মন্ত্রণালয়

বাংলাদেশ সচিবালয়

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় কার্যাথে বিতরণ:

১. মহাপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা।

২. অতিরিক্ত সচিব (প্রশাসন/...) মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, কৃষি মন্ত্রণালয়।

সংযোজনী-১ (জনবল সংক্রান্ত তথ্য)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ক্রমিক | পদের নাম | গ্রেড  | মঞ্জুরীকৃত পদ | কর্তব্যরত পদ | শূণ্য পদ | মন্তব্য |
| ১. | উপপরিচালক |  |  |  |  |  |
| ২. | অতিরিক্ত উপপরিচালক |  |  |  |  |  |
| ৩. | সংগনিরোধ কীটতত্ববিদ |  |  |  |  |  |
| ৪. | যান্ত্রিক প্রকেৌশলী |  |  |  |  |  |
| ৫. | উপসহকারী সংগনিরোধ অফিসার |  |  |  |  |  |
| ৬. | হিসাব রক্ষক |  |  |  |  |  |
| ৭. | প্ল্যান্ট অবজারভার |  |  |  |  |  |
| ৮. | স্টোরকিপার |  |  |  |  |  |
| ৯. | অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক |  |  |  |  |  |
| ১০. | ইলেকট্রিশিয়ান |  |  |  |  |  |
| ১১. | ড্রাইভার  |  |  |  |  |  |
| ১২. | অফিস সহায়ক |  |  |  |  |  |
| ১৩. | পরিচ্ছন্নতা কর্মী |  |  |  |  |  |
| ১৪. | নিরাপত্তা প্রহরী/অফিস গার্ড |  |  |  |  |  |
|  | মোট |  |  |  |  |  |

সংযোজনী-২ (ল্যাবরেটরির যন্ত্রপাতি সংক্রান্ত তথ্য)

| **ক্রমিক** | **যন্ত্রপাতির নাম** | **যন্ত্রপাতি সমূহের ব্যবহার** | **সংখ্যা** | **বর্তমান অবস্থা** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| সচল | সচল |
| ১ | High sensitivity PH meter | দ্রবণের সূক্ষ PH নিরূপনের জন্য ব্যবহৃত হয় |  |  |  |
| ২ | Bench top PH meter | দ্রবণের PH নিরূপনের জন্য ব্যবহৃত হয় |  |  |  |
| ৩ | Stomacher | Paddle Blenders, also known by the common brand name Stomachers, are used primarily in microbiology applications to extract and wash intact microbes into solution. They are very common tools for food testing laboratories, and are also used in environmental labs and life science research labs.  |  |  |  |
| ৪ | HPLC-RI detectors and LC solutions software with required standards and accessories  | এটি তরল ক্রেমাটোগ্রাফির জন্য ব্যবহৃত হয়। ইহা খাদ্য বা পণ্যের মান নিয়ন্ত্রনের কাজে ব্যবহৃত হয়। |  |  |  |
| ৫ | Mini centrifuge (For 6 micro-centrifuge tubes) | পলিমারেজ চেইন রিএকশনের জন্য ডিএন এ ও আর এন এর মাস্টার মিক্সিং এর কাজে ব্যবহৃত হয়। |  |  |  |
| ৬ | Digital thermal Dry-bath | ডিএন এ ও আর এন এর পৃথকীকরণের কাজে ব্যবহৃত হয়। |  |  |  |
| ৭ | Fluro-meter (Nano drop) | ডিএন এ ও আর এন এর পরিমাণ নির্ণয়ের কাজে ব্যবহৃত হয়। |  |  |  |
| ৮ | Biosafety cabinet-Class-II | স্যাম্পল প্রিপারেশনের এর জন্য/মাইক্রোবায়োলজির কাজের জন্য মিডিয়া তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। |  |  |  |
| ৯ | Auto Clave 40L (standard operation) | টিপস, টিউব, পিপেট ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া মুক্ত করার জন্য/ নিদিষ্ট তাপমাত্রায় জীবানুমুক্ত করার জন্য।  |  |  |  |
| ১০ | Standard (Gradient)PCR | পলিমারেজ চেইন রিএকশন বা ডিএন এ আর এন এর শিকল বৃদ্ধির জন্য ব্যবহৃত হয়। |  |  |  |
| ১১ | Ra Time PCR | পলিমারেজ চেই রিএকশনের মাধ্যমে ভাইরাস বা ব্যাকটেরিয়ার পরিমান নিরূপন করা হয়। |  |  |  |
| ১২ | Horizontal Gel Electrophoresis with power pack | A self-contained, one body horizontal gel electrophoresis unit that consists of the gel box and power supply combined.... The gel box can hold up to 500ml running buffer, The power supply has one key selection of preset voltages (18,25,35,50,70,100 and 135V) and a timer feature ) |  |  |  |
| ১৩ | Analytical UPLC with PDA UB-visible, ELSD, MSD, Fluorescence, Conductivity and and RI detectors and Lc solutions software With required standards and accessories  | Analytical UPLC with PDA UB: ACQUITY UPLC/ PDA: UV Filter Agents and Preservatives. Peter J, Lee ;; a PDA library and perform library matching and peak purity analysis through Empower 3 Software.9,10....angle of 0● means that the spectra overly  |  |  |  |
| ১৪ | UV-VIS-NIR Spectrophotometer (With all standard accessories) | UV/VIS/NIR spectroscopy is a powerful analytical technique to determine the optical properties (Transmittance, reflectance and absorbance) of liquids and solids. It can be applied to characterize semiconductor materials, coatings, glass and many other research and manufacturing materials. UN/Vis spectroscopy is routinely used in analytical chemistry for the quantitative determination of different 2113333 analyses, such as transition metal ions, highly conjugated organic compounds, and certain biological macromolecules. Measurement is usually carried out in solution.  |  |  |  |
| ১৫ | GC-TOF Mass spectrometer (With all standard operating operating accessories) | The most commonly used mass spectrometers in gas chromatography are systems based on quadruple analyzers. Other analyzers used in GC/MS are ion traps. Both analyzers used the same principle. Four poles are connected into the electrical circuit this electrical field enables to generate scanning in time. Fragments coming from ion source through ion optics enter the analyzer. The ions separation is accomplished by applying alternation RF frequency and DC voltage to diagonally opposite ends of the quadruple, which in turn allows a specific mass fragment. |  |  |  |
| ১৬ | FT-IR spectrophotometer  | Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR) is a technique used to obtain an infrared spectrum of absorption or emission of a solid, liquid or gas. An FTIR spectrometer simultaneously collects high-resolution spectral data over a wide spectral range. |  |  |  |
| ১৭ | Light illumination colony counter  | A colony counter is an instrument used to count colonies of bacteria or other microorganisms growing on an agar plate. |  |  |  |

 সংযোজনী-৩ (প্রধান প্রধান আমদানিকৃত পণ্য সংক্রান্ত তথ্য) (চলতি অর্থ বছরের)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ক্রমিক** | **পণ্যের নাম** | **পরিমাণ** | **আমদানিকৃত পণ্যের ছাড়পত্রের সংখ্যা** | **আমদানি ব্যয় (লক্ষ টাকায়)** |
| ১ |  |  |  |  |
| ২ |  |  |  |  |
| ৩ |  |  |  |  |
| ৪ |  |  |  |  |
| ৫ |  |  |  |  |

সংযোজনী-৪ (প্রধান প্রধান রপ্তানিকৃত পণ্য সংক্রান্ত তথ্য) (চলতি অর্থ বছরের)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ক্রমিক** | **পণ্যের নাম** | **পরিমাণ** | **রপ্তানিকৃত পণ্যের পিসির সংখ্যা** | **রপ্তানির মাধ্যমে আয় (টাকায়)** |
| ১ |  |  |  |  |
| ২ |  |  |  |  |
| ৩ |  |  |  |  |
| ৪ |  |  |  |  |
| ৫ |  |  |  |  |

**সংযোজনী-৫ প্রধান প্রধান রপ্তানিকৃত দেশ সংক্রান্ত তথ্যঃ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ক্রমিক** | **দেশের নাম** | **পণ্যের নাম** | **পরিমাণ** | **রপ্তানির মাধ্যমে আয় (টাকায়)** |
| ১ |  |  |  |  |
| ২ |  |  |  |  |
| ৩ |  |  |  |  |
| ৪ |  |  |  |  |
| ৫ |  |  |  |  |

**সংযোজনী-৬ Phytosanitary Interception/ Non Compliance এর বিবরণঃ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ক্রমিক** | **পণ্যের নাম** | **Interception/ Non Compliance এর সংখ্যা** | **রপ্তানিকৃত দেশের নাম** |
| ১ |  |  |  |
| ২ |  |  |  |
| ৩ |  |  |  |
| ৪ |  |  |  |
| ৫ |  |  |  |

**সংযোজনী-৭ ল্যাবটেস্টের জন্য Sample Collection বিষয়ক তথ্যঃ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ক্রমিক** | **পণ্যের নাম** | **sample collection সংখ্যা** | **ল্যাব টেস্ট এর সংখ্যা** | **মন্তব্যঃ** |
| ১ |  |  |  |  |
| ২ |  |  |  |  |
| ৩ |  |  |  |  |
| ৪ |  |  |  |  |
| ৫ |  |  |  |  |

**সংযোজনী-৮ Traceability সংরক্ষণ সংক্রান্ত তথ্যঃ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ক্রমিক** | **পণ্যের নাম** | **দেশের নাম** | **Traceability সংরক্ষণ** | **মন্তব্য** |
| ১ |  |  |  |  |
| ২ |  |  |  |  |
| ৩ |  |  |  |  |
| ৪ |  |  |  |  |
| ৫ |  |  |  |  |

**উদ্ভিদ কোয়ারেন্টাইন স্টেশনসমূহ পরিচালনার ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য বিষয়বস্তুর সরেজমিন তদারকী:**

১। চলতি অর্থবছরের অডিট ও বাজেট সংক্রান্ত তথ্যাদী:

২। উল্লেখিত কোয়ারেন্টাইন স্টেশনটি পরিবেশ বিনষ্টে কি কোন প্রভাব ফেলছে? পরিবেশসম্মত নিরাপত্তা ও সতর্কতামূলক ব্যবস্থাপনায় স্টেশনটির উল্লেখযোগ্য কিছু পদক্ষেপসমূহের বর্ননা :

৩। কোয়ারেন্টাইন স্টেশনটির স্টক রেজিস্টার, ক্যাশ বই, ব্যবহায দ্রব্যাদির চাহিদা-মজুত রিপোর্ট :

৪। বাৎসরিক গড় পরীক্ষামূলক আমদানী-রপ্তানীর সংখ্যা, আমদানীকারক-রপ্তানীকারকের তথ্যসহ বৈদেশিক মুদ্রা আয়ে কোয়ারেন্টাইন স্টেশনটির ভূমিকা বর্ননা:

৫। জনবলকাঠামো পরিচালননীতি ও ব্যবস্থাপনায় গৃহীত পদক্ষেপ ও সমস্যা চিহ্নিতকরণ: